# GECOL **Porcelánico yeso**







## Adhesivo deformable, monocomponente, para la colocación sobre soportes base yeso




Apto para la colocación de todo tipo de cerámicas y piedras naturales y/o reconstituidas.

Soportes de yeso, escayola, perliescayola, anhidrita, etc. No requiere ninguna imprimación previa.

Válido para la colocación sobre pavimentos de anhidrita con calefacción radiante.

Elevada humectación. Alto poder de impregnación, tanto en el soporte como en la cerámica.

Perfecta tixotropía. Deslizamiento vertical nulo.

| Usos | Calidad | Normativas |
|---|---|---|
| | Tecnología AL CUARZO | CE SEGÚN EN: 12004 — Conforme a la norma europea UNE EN 12004 C1S1 ADHESIVOS PARA BALDOSAS CERÁMICAS |

## Campos de aplicación

Adhesivo cementoso flexible, apto para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas y piedras naturales y/o reconstituidas:

· Gres porcelánico.

· Piezas cerámicas sin absorción.

· Cerámicas de gran formato.

· Clinker.

· Barro cocido.

· Piedras naturales y artificiales reconstituidas.

· Mármoles, granitos, calizas, etc.

Apto para la colocación en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores de uso doméstico, comercial, industrial y mobiliario urbano, incluso en zonas sujetas a ambientes bruscos de temperaturas, sobre soportes de:

· Yeso tradicional.

· Yeso proyectado.

· Escayola y perliescayola.

· Anhidrita.

· Revocos de cemento.

· Soleras cementosas.

· Hormigones prefabricados o vertidos en obra.

· Placas deformables de yeso laminado.

· Pavimentos de anhidrita calefactables y refrigerables.



## Modo de empleo

### 1_Recomendaciones previas

· En pavimentos con climatización, es recomendable que esta estuviera desconectada 24 horas antes.

· Durante la colocación, evitar la penetración de agua  entre el soporte y la pieza y prever la protección final.

· En la aplicación sobre ladrillo cerámico de gran formato, resulta de vital importancia comprobar la estabilidad del adhesivo de escayola utilizado para su montaje.

· Para evitar la aparición de cejas, es conveniente utilizar grosores de adhesivo homogéneos.

· Con baldosas superiores a 60 x 40 cm o 40 kg/m$^2$ utilizar un anclaje mecánico de todas las piezas sujetas al soporte base.

· Es aconsejable respetar juntas entre piezas de 3 mm en interiores y 5 mm en exteriores.

· Dependiendo del formato de la baldosa a colocar, es recomendable el uso de distintas llanas, según se muestra en el cuadro:

**Cuadro de llanas dentadas**

| Formato baldosa | Llana dentada | Encolado |
|---|---|---|
| < 100 cm$^2$ | U4 (4x4x4) | Simple |
| ≤ 450 cm$^2$ | U6 (6x6x6) | Simple |
| ≤ 900 cm$^2$ | U6 (6x6x6) / U9 (9x9x9) o Ո10 | Doble / Simple |
| > 900 cm$^2$ | U9 (9x9x9) or Ո10 | Doble |

· En caso de duda, consultar siempre con nuestro Departamento Técnico.

## 2_Preparación del soporte

· Como norma general, todos los soportes han de ser: resistentes, limpios, estables, rugosos, planos, con cierto grado de absorción y humedad y perfectamente fraguados.

· Sobre soportes porosos o en épocas cálidas, es necesario humedecerlo previamente y esperar a la desaparición de la película de agua.

· En caso de defectos importantes de planeidad, realizar un recrecido, al menos 48 horas antes del encolado, para la obtención de una superficie resistente.

· Tipos y estados de los soportes:

**A. Soporte de yeso, escayola, anhidrita o perliescayola:**
Firme y limpio con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias.
Sobre yeso liso, rascar y limpiar el polvo aparecido.
Eliminar los enlucidos de película inferior a 3 mm.

**B. Soporte de mortero de cemento:**
Firme y limpio con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias del mortero.
En caso de proyección mecánica, remojar a los dos días varias veces para evitar desecaciones.
Fratasar en todos los casos.

**C. Soporte de hormigón:**
Firme y limpio con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias del hormigón.
Evitar toda lechada superficial y/o desencofrantes, limpiando mecánicamente o lavando con **GECOL Desincrustante**.
Aclarar con agua limpia y dejar secar.

**D. Soporte de ladrillo cerámico:**
Sólido, limpio, estable y haber cumplido todas sus retracciones.

**E. Soportes de elevada absorción:**
Es aconsejable aplicar previamente una mano de imprimación **GECOL Primer-TP**, para reducir la absorción de agua, endurecer la superficie y facilitar la extensión del adhesivo.

## 3_Preparación de la mezcla

· Amasar el producto con agua limpia, hasta obtener una pasta homogénea y exenta de grumos.

· Dejar reposar y remezclar nuevamente la pasta.

· La cantidad de agua indicada en el envase es orientativa y puede variar un pequeño porcentaje según la zona geográfica del centro de producción.

· Se pueden obtener mezclas más o menos tixotrópicas según la aplicación a realizar.

· Añadir agua en exceso, puede provocar disminuciones de espesor en la fase plástica del secado, reduciendo con ello las prestaciones finales, así como también una peor aplicación del adhesivo.



## 4_Aplicación

· Aplicar **GECOL Porcelánico yeso** sobre el soporte.

· Alinear las baldosas con la utilización de crucetas.

· Reglear el espesor con la ayuda de una llana dentada, escogida según el formato de la baldosa cerámica y planeidad del soporte, asegurando la total humectación del reverso de la baldosa.

· Comprobar que la baldosa no presenta restos de polvo, suciedad o capas mal fijadas.

· Para obtener una buena adherencia, se recomienda aplicar primero una capa fina de **GECOL Porcelánico yeso** sobre el soporte, usando el lado liso de la llana y a continuación aplicar el espesor deseado del adhesivo, utilizando la llana dentada adecuada, en relación al tipo y formato de las baldosas.

· Se recomienda la técnica del doble encolado en casos como grandes formatos, pavimentos sujetos a cargas pesadas, materiales a pulir, etc.

· No es necesario mojar la baldosa antes de la colocación. Solo en el caso de reversos muy polvorientos es aconsejable una lavado con agua limpia.

· Colocar y macizar la baldosa hasta la ruptura de la huella o surco que deja la llana dentada, comprobando periódicamente la pegajosidad de la pasta (levantando la baldosa ya pegada).

· El tiempo abierto de **GECOL Porcelánico yeso**, en condiciones normales de temperatura y humedad, es de 20 minutos.
Sin embargo, condiciones ambientales adversas (sol intenso, viento seco, temperaturas elevadas), además de un soporte muy absorbente, podrían reducir notablemente este tiempo.

· Se debe controlar periódicamente que el adhesivo no forme una película superficial, y esté fresco.
En caso contrario se debe volver a peinar con la llana dentada, pero nunca humedecer el adhesivo.

## 5_Rejuntado

· Para el sellado de juntas recomendamos emplear materiales específicos como **GECOL Junta ancha** o **GECOL Junta fina**.

· Cuando sea necesario una buena resistencia química, usar compuestos epoxi anti-ácido como **GECOL Epoxi.**

· Respetar juntas de movimiento sobre cualquier junta estructural que presente la edificación.

· Juntas de movimiento perimetrales en esquinas y cambios de plano, altura o material.

· Juntas de movimiento que configuren paños de superficie máxima de 50 $m^2$ en interiores y 25 $m^2$ en exteriores y 16 $m^2$ con colores oscuros en exteriores.

· Todas las juntas de movimiento se deben rellenar con másticos elásticos.

# Límites de empleo

**No utilizar:**

· Sobre metal, materiales plásticos, hormigón o yesos recubiertos de un sellado fino sin una consistencia óptima.

· No aplicar si el soporte tiene una humedad superior al 3 %.

# Limpieza

La limpieza de los residuos en las herramientas y en las superficies recubiertas, se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

| Consumo |
|---|
| Encolado simple: +/– 3 - 3,5 kg/$m^2$ |
| Encolado doble: +/– 6 - 6,5 kg/$m^2$ |

| Suministro |
|---|
| Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg |
| Color: blanco |

| Producto |
|---|
| Composición: cemento blanco, arenas de sílice y/o calizas, aditivos nanotecnológicos seleccionados y copolímeros plásticos |
| Densidad aparente del polvo: 1,30 +/– 0,10 kg/litro |

| Almacenaje |
|---|
| 24 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie |

| Aplicación | |
|---|---|
| Agua de amasado: | 5 - 6 litros/25 kg aprox. |
| Duración de la vida de la mezcla: | superior a 3 horas |
| Tiempo abierto: | 20 minutos |
| Tiempo de maduración: | 5 minutos |
| Relleno de juntas: | después de 48 horas |
| Transitable: | de 24 a 48 horas desde el rejuntado (dependiendo de las condiciones climáticas) |
| Pulido de la superficie: | después de 14 días |
| Espesor de colocación: | de 2 a 10 mm |
| Temperatura de aplicación: | de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte) |

| Prestaciones finales | |
|---|---|
| Deformabilidad: | > 2,5 mm |
| Resistencia a la temperatura: | desde –30 °C hasta +60 °C |
| Adherencia inicial: | superior a 0,5 N/$mm^2$ |
| Adherencia tras inmersión en agua: | superior a 0,5 N/$mm^2$ |
| Adherencia tras acción del calor: | superior a 0,5 N/$mm^2$ |
| Adherencia tras ciclos hielo-deshielo: | superior a 0,5 N/$mm^2$ |
| Reacción frente al fuego: | Euroclase F |

## Advertencias

Previo al empleo de este producto recomendamos consultar el manual de utilización. Los datos aportados en esta documentación técnica, han sido obtenidos en condiciones normalizadas de laboratorio, por lo que pueden variar en función de la puesta en obra y de las condiciones ambientales particulares, las cuales quedan fuera de nuestro control.

**GECOL** garantiza el perfecto comportamiento de sus productos auxiliares a las situaciones indicadas. Materiales de otras marcas o situaciones no descritas pueden afectar a las propiedades físicas y estéticas de nuestros productos.

## Datos de seguridad

**PELIGRO**



GHS07



GHS05

**Indicaciones de peligro**

**H315** Provoca irritación cutánea.

**H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H318** Provoca lesiones oculares graves.

**H335** Puede irritar las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia**

**P102** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P103** Leer la etiqueta antes del uso.

**P261** Evitar respirar el polvo.

**P280** Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

**P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con agua y jabón abundantes.

**P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**P310** Llamar inmediatamente a un **CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA** o a un médico.

**P501** Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

**1999/45/CE** El producto contiene reductor de Cromo VI, el periodo de eficacia declarada es el indicado en el envase.